

# Nexus 7000 40G F3 ライン カードでの Nexus 2248PQ FEX 接続問題

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

## 概要

Nexus 2248PQ(FEX)40GB F3Nexus 7000

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Nexus 2000 シリーズの設定
- Cisco Nexus 7000 シリーズの設定

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco Nexus 7009
- Cisco Nexus 2248PQ
- 6.2(12)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

### 背景説明

2248PQ 4 Quad 4 Small Form-Factor PluggableQSFP 40GB 4x10GB.

# 設定

## F340 GBFEX

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
9	12	10/40 Gbps Ethernet Module	N7K-F312FQ-25	ok

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric: no
```

```
2248PQ FEX
```

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface breakout module 9 port 1 map 10g-4x
```

```
10GB FEX
```

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric: yes
```

```
40GB QSFPTwinAx2248PQ 4 port-channel
```

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface e9/1/1-4
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# channel-group 101 mode active
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# interface port-channel 101
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport mode fex-fabric
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# fex associate 101
```

```
FEX
```

```
N7K1-Nexus7009# show fex 101
```

```
FEX: 101 Description: FEX0101 state: Online
```

```
FEX version: 6.2(12) [Switch version: 6.2(12)]
```

```
Extender Serial: FOC1709R0H1
```

```
Extender Model: N2K-C2248PQ-10GE, Part No: 73-14775-03
```

```
Pinning-mode: static Max-links: 1
```

```
Fabric port for control traffic: Eth9/1/1
```

```
FCoE Admin: false
```

```
FCoE Oper: false
```

```
FCoE FEX AA Configured: false
```

```
Fabric interface state:
```

```
  Po101 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/1 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/2 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/3 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/4 - Interface Up. State: Active
```

# 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

# トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

## 関連情報

- [Nexus 2248PQ FEX の Nexus 6000 40G QSFP ポートとの接続の問題](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)